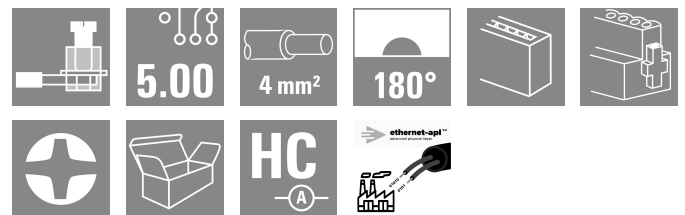
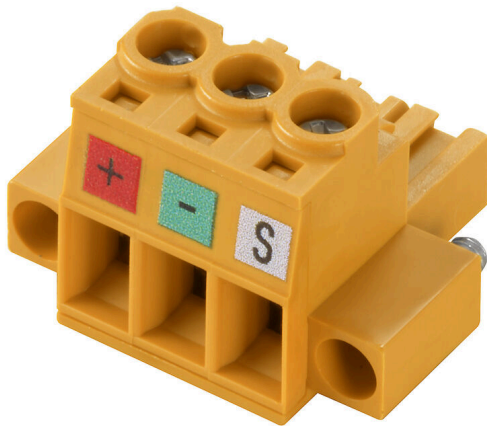


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

Allmänna beställningsdata

Utförande	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm², Box
Art.nr.	2872550000
Typ	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
Förp.	72 items
Produktparametrar	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	20.1 mm	Byggdjup (tum)	0.7913 inch
Höjd	16.1 mm	Bygghöjd (tum)	0.6339 inch
Bredd	25 mm	Byggbredd (tum)	0.9842 inch
Nettovikt	6.69 g		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag		
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent		
Produktens koldioxidavtryck	Vagga till grind	0,187 kg CO2 eq.	

Systemspecifikationer

Antal poler	3		
Delning i tum (P)	0.197 "		
Ändplatta, Egenskap	Fläns		
Max. instickskraft/pol	10 N		
Överföringshastighet	10/100 MBit/s		
Max. dragkraft/pol	9 N		
Produktfamilj	OMNIMATE Signal - serie BL/SL 5.00		
Delning i mm (P)	5.00 mm		
Skyddsklass	IP20		
Stickcykler	25		
Typ av utförande	Hylslist		
Effektkategori	10/100 MBit/s		
Min. instickskraft/pol	6.00 N		
Åtdragningsmoment	Momenttyp	Ledaranslutning	
	Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.4 Nm
			max. 0.5 Nm
	Momenttyp	Skruvfläns	
Användningsinformation	Åtdragningsmoment	min. 0.2 Nm	
		max. 0.25 Nm	
Dragkraft/pol, min.	6.00 N		

Elektriska egenskaper

Genomgångsmotstånd (6)	≤5 mΩ
------------------------	-------

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	349.00 mm
VPE-bredd	136.00 mm	VPE-höjd	31.00 mm

Tekniska data

www.weidmueller.com

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIla
CTI (Comparative Tracking Index)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Kopparlegering
Kontakttyta	förtennad	Skiktstruktur för stiftkontakten	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C

Viktig hänvisningstext

IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.
Hänvisningstext	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klassificeringar

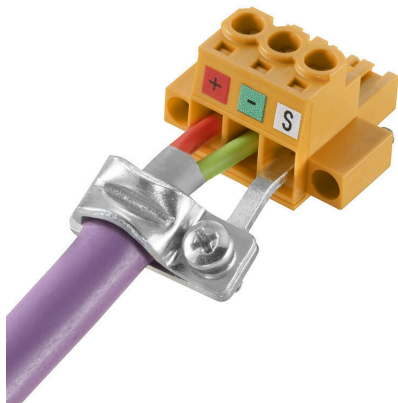
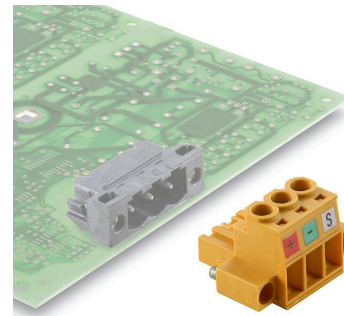
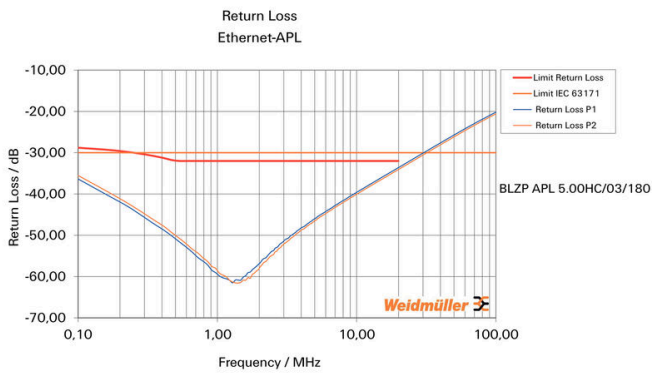
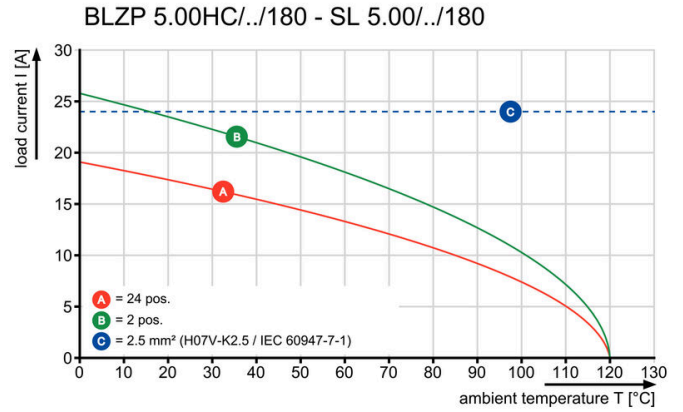
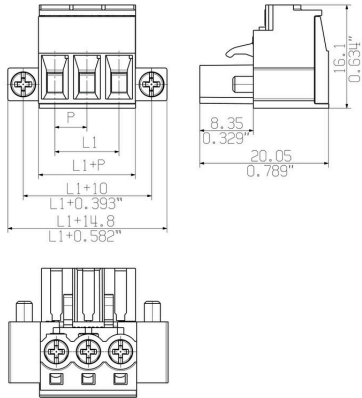
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

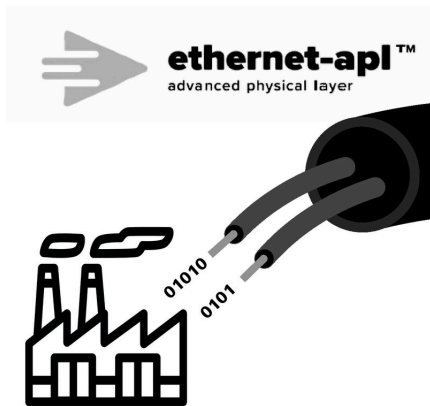
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

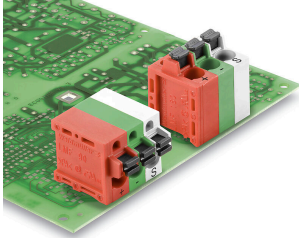
Ritningar

www.weidmueller.com





Ethernet-APL



Egenskaper och fördelar:

- Ethernet-APL-kompatibel
- Utrymmes- och viktbesparande design
- Kostnadseffektiva alternativ till RJ45- och M12-anslutningar
- Finns med PUSH IN, SNAP IN, klämygel eller späningsfjäderanslutning
- Lämplig för THT och THR lödprocesser
- 10 Mbit/s kommunikation för långa avstånd (1000m) enligt IEEE 802.3cg-2019
- PoDL fjärransluten energiförsörjning enligt IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL är lämpligt för alla IIoT-enheter och skräddarsytt för processindustrin

Allmänna beställningsdata

Typ	SH ETH U	Utförande
Art.nr.	2903230000	Skärmbygel, Tillbehör, Skruvfläns, Antal poler: 1, zinkpläterad,
GTIN (EAN)	4099986575172	silvergrå, Box
Förp.	25 ST	

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Utförande
Art.nr.	1841400000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfjäns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248352302	5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	72 ST	svart, Box

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Utförande
Art.nr.	1797940000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfjäns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248239948	5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	250 ST	svart, Tape

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Utförande
Art.nr.	1306390000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfjäns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4050118108798	5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förgylld, svart,
Förp.	72 ST	Box

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Motsvarighet

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Utförande
Art.nr.	1840360000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248351107	5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad,
Förp.	72 ST	svart, Box

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

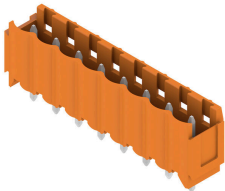


Högtemperaturlålig stiftlist med förpackning i box eller tejp. I tejp med 1,5 mm lödstift optimerad för automatbestyckning. Stiftlängd 3,2 mm för reflow- och våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Utförande
Art.nr.	1797760000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Lödfläns, THT/THR lödanslutning,
GTIN (EAN)	4032248239764	5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad,
Förp.	350 ST	svart, Tape

SL 5.00/180B



Stiftlistor med rak 180° utgångsriktning. Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlisten har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.00/03/180B 3.2SN O...	Utförande
Art.nr.	1581790000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190185169	lödanslutning, 5.00 mm, Antal poler: 3, 180°, Lödstiftlängd (l): 3.2
Förp.	100 ST	mm, förtennad, orange, Box

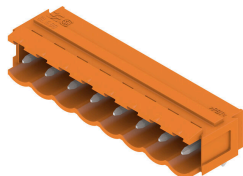
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Motsvarighet

www.weidmueller.com

SL 5.00/90B



Stiftlistor med 90° utgångsriktning Lödstiftlängden är optimerad för våglödning. Stiftlistan har plats för märkning och kan kodas.

Allmänna beställningsdata

Typ	SL 5.00/03/90B 3.2SN OR...	Utförande
Art.nr.	1580870000	Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, Laxspår för montageblock, THT
GTIN (EAN)	4008190008482	lödanslutning, 5.00 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm,
Förp.	100 ST	förtennad, orange, Box